

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Kindi, C. (2013). *Sensor Beban Berbasis Serat Optik Dengan Prinsip Mikrobending*. Medan: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Allard, F. C. (1990). *Fiber optics handbook: for engineers and scientists*. United States: McGraw-Hill.
- Auzaiy. (2008). *Analisis Power Budget*. Jakarta: Universitas Indoensia.
- Bahtiar, A. (2008). *Rekayasa Optic*. Bandung: UNPAD.
- Bin, M., & Xingou, Z. (2010). Study of Vehicle Weight-In-Motion System Based on Fiber-optic Microbend sensor. *International Conference on Intelligent Computation Technology and Automation*,, (hal. 458-461).
- Crisp, J., & Barry, E. (2008). *Serat Optik : Sebuah Pengantar (ketiga ed.)*. jakarta: erlangga.
- Efendioglu, H. (2011). Design Of A Hetero-Core Smart Fiber Optic, Microbend Sensor. 340-343.
- Farrel, G. (2002). Bending Loss and Reliability in Optical Fiber. *School of Electronic and Communication*. Dublin Institute of Technology.
- Ilham, A. A., & Suwoyo. (2013). Rancang bangun sistem otomatisasi pengawasan jembatan timbang dengan mikrokontroler AT89S51. *Jurnal Penelitian Enjiniring Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin*, 18-20.
- Jones, D. (1998). *Introduction to Fiber Optics*. Naval Education and Training Professional develeopment and Technology Center.
- Keiser, G. (2000). *Optical Fiber communications*. McGraw-Hill, inc. singapore.
- Meschede, D. (2006). *Optics, Light and Lasers*. Germany: WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA,.
- Pandiangan, J. (2007). *Perancangan dan Penggunaan Photodiode Sebagai Sensor Penghindar Dinding pada Robot Forklit*. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara.
- Roychoudhuri, C. (2008). *Fundamentals of Photonics*. USA: SPIE Press Book.
- Setiono, A., Hanto, D., & Widiyatmoko, B. (2013). Investigasi Sensor Serat Optik untuk Aplikasi Sistem Pengukuran Berat Beban Berjalan (Weight in Motion System). *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 81-86.

- Silfvast, W. T. (2004). *Laser Fundamentals. Second Edition*. United Kingdom: Cambridge University Press.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Thomas, S. W. (1995). *Optoelektronika, Komunikasi Serat Optik*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Widiyatmoko, B., Puranto, P., & Akbar, Z. (2007). Development of an Optical Analyzer in 1550 nm of Wavelength based on Fabry-Perot Tunable Filter. *International Proceeding of the 2007 Asian Physics Symposium* (hal. A06.1-A06.4). ISBN 978-979-17090-1-9.
- Yudistira, m. (2003). *Komunikasi serat Optik*. Solo: PT. Telekomunikasi Indonesia KANDISTEL.
- Zanger, H. C. (1991). *Fiber Optics Communication and Other Application*. New York: Macmillan P.C.,.

